INTERNATIONAL SEARCH REPORT

In tional Application No PCT/DF 03/04146

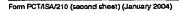
Date of malling of the international search report

24/05/2004

Ardhuin, H

Authorized officer

PCT/DE 03/04146 A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER IPC 7 A61C1/18 F16C F16C33/66 F16H57/04 F16C33/20 According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC B. FIELDS SEARCHED Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols) IPC 7 A61C F16C F16H Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used) EPO-Internal C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages Relevant to claim No. Category ° US 2002/142264 A1 (METRIKIN ALEX) 1,2,8,9, 3 October 2002 (2002-10-03) 12,20 paragraph '0009! 10,13 paragraph '0016! US 6 340 245 B1 (CUNDILL ROBIN THOMAS ET 10,13 AL) 22 January 2002 (2002-01-22) the whole document WO 01/01879 A (PORAT GADI ; MEDIVICE X 1,8 SYSTEMS LTD (IL); ROSENHOUSE GIORA (IL))
11 January 2001 (2001-01-11) page 14, line 13-17 Further documents are listed in the continuation of box C. Patent family members are listed in annex. Special categories of cited documents: "T" later document published after the International filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the breakless. *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance 'E' earlier document but published on or after the international "X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone "L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified) "Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such docu-ments, such combination being obvious to a person skilled O' document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means "P" document published prior to the international filing date but tater than the priority date claimed "&" document member of the same patent family



13 May 2004

Name and mailing address of the ISA

Date of the actual completion of the international search

European Patent Office, P.B. 5818 Patentiaan 2 NL – 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo ni, Fax: (+31-70) 340-3016

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

In ational Application No
PCT/DE 03/04146

PCT/DE 03/04146 (Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT					
itegory °		Relevant to claim No.			
	US 6 158 893 A (HESHMAT HOOSHANG) 12 December 2000 (2000-12-12) column 4. line 63 -column 5. line 20	1,8			
1	column 4, line 63 -column 5, line 20 column 6, line 14 - line 24 column 2, line 60 - line 66	14			
	US 5 647 745 A (BADOZ JEAN-MARIE) 15 July 1997 (1997-07-15) column 1, line 33 - line 52 column 2, line 22 - line 30	1,2			
		·			

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

In ational Application No PCT/DE 03/04146

Patent do			Publication date		Patent family member(s)		Publication date
US 2002	2142264	A1	03-10-2002	EP	1379806	A2	14-01-2004
				WO	02079686	A2	10-10-2002
US 6340)245	B1	22-01-2002	NL	1007046	C2	17-03-1999
				CN	1103878	В	26-03-2003
				DE	69812389	D1	24-04-2003
				DE	69812389	T2	21-08-2003
				EP	1015780	A1	05-07-2000
				JP	2001516857	T	02-10-2001
				WO	9914512	A1	25-03-1999
WO 010	 1879	A	11-01-2001	AU	5561100	Α	22-01-2001
				WO	0101879	A1	11-01-2001
US 615	3893	A	12-12-2000	US	5988885	A	23-11-1999
				US	5902049	Α	11-05-1999
				FR	2761428	A1	02-10-1998
				JP	10331846	A	15-12-1998
US 564	7745	A	15-07-1997	FR	2692473	A1	24-12-1993
	=			BR	9301382	Α	13-10-1993
				JP	6007374	Α	18-01-1994
				ΜX	9301909	A1	31-08-1994

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

In tionales Aktenzeichen
PCT/DE 03/04146

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES IPK 7 A61C1/18 F16C33/20 F16C33/66 F16H57/04 Nach der Internationalen Patentidassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK B. RECHERCHIERTE GEBIETE Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole) A61C F16C F16H IPK 7 Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen Während der Internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe) EPO-Internal C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN Betr. Anspruch Nr. Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Telle Ketegorie⁰ 1,2,8,9, US 2002/142264 A1 (METRIKIN ALEX) X 12,20 3. Oktober 2002 (2002-10-03) Absatz '0009! 10,13 Absatz '0016! 10,13 US 6 340 245 B1 (CUNDILL ROBIN THOMAS ET Υ AL) 22. Januar 2002 (2002-01-22) das ganze Dokument WO 01/01879 A (PORAT GADI ; MEDIVICE SYSTEMS LTD (IL); ROSENHOUSE GIORA (IL))
11. Januar 2001 (2001-01-11) 1,8 X Seite 14, Zeile 13-17 Siehe Anhang Patentfamille Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen *T* Spätere Veröffentlichung, die nach dem Internationalen Anmeldedatum oder dem Priorilätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen 'A" Veröffentlichung, die den aligemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist Erfindung zugrundellegenden Prinzips oder der ihr zugrundellegenden Theorie angegeben ist "E" ätteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist Veröffentlichung von besonderer Bedeutung, die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden "L' Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritälsanspruch zweifelhaft er-scheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden Veröffentlichung von besonderer Bedeutung, die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Täligkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit elner oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für elnen Fachmann nahellegend ist soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie "O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht "P" Veröffentlichung, die vor dem Internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist "&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist Datum des Abschlusses der internationalen Recherche Absendedatum des internationalen Recherchenberichts 24/05/2004 13. Mai 2004 Bevollmächtigter Bediensteter Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Ardhuin, H Fax: (+31-70) 340-3016

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

In attonates Aktenzeichen
PCT/DE 03/04146

	03/04146
Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
US 6 158 893 A (HESHMAT HOOSHANG) 12. Dezember 2000 (2000-12-12) Spalte 4, Zeile 63 -Spalte 5, Zeile 20 Spalte 6, Zeile 14 - Zeile 24 Spalte 2, Zeile 60 - Zeile 66	1,8
US 5 647 745 A (BADOZ JEAN-MARIE) 15. Juli 1997 (1997-07-15) Spalte 1, Zeile 33 - Zeile 52 Spalte 2, Zeile 22 - Zeile 30	1,2
•	
	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile US 6 158 893 A (HESHMAT HOOSHANG) 12. Dezember 2000 (2000-12-12) Spalte 4, Zeile 63 -Spalte 5, Zeile 20 Spalte 6, Zeile 14 - Zeile 24 Spalte 2, Zeile 60 - Zeile 66 US 5 647 745 A (BADOZ JEAN-MARIE) 15. Juli 1997 (1997-07-15) Spalte 1, Zeile 33 - Zeile 52

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

vulyapen zu veromentlichtingen, die zur selben Patentfamilie gehören

In Illonales Aktenzeichen
PCT/DE 03/04146

lm Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung	
US 2002142264	A1	03-10-2002	EP WO	1379806 02079686		14-01-2004 10-10-2002
US 6340245	B1	22-01-2002	NL CN DE DE DE EP JP WO	69812389 69812389 1015780	B D1 T2 A1 T	17-03-1999 26-03-2003 24-04-2003 21-08-2003 05-07-2000 02-10-2001 25-03-1999
WO 0101879	Α	11-01-2001	AU WO	5561100 0101879		22-01-2001 11-01-2001
US 6158893	A	12-12-2000	US US FR JP	5988885 5902049 2761428 10331846	A A1	23-11-1999 11-05-1999 02-10-1998 15-12-1998
US 5647745	A	15-07-1997	FR BR JP MX	2692473 9301382 6007374 9301909	A A	24-12-1993 13-10-1993 18-01-1994 31-08-1994